

El Instituto Meteorológico Nacional (IMN) con el apoyo de la Corporación Arrocera Nacional (CONARROZ), presenta el boletín agroclimático para arroz.

En este se incorpora el análisis del tiempo, pronósticos, recomendaciones y notas técnicas, con el objetivo de guiar al productor arrocero hacia una agricultura climáticamente inteligente.

## IMN

www.imn.ac.cr

2222-5616

Avenida 9 y Calle 17

Barrio Aranjuez,

Frente al costado Noroeste

del Hospital Calderón

Guardia.

San José, Costa Rica

## CONARROZ

www.conarroz.com

2255-1313

Avenida 8, Calles 23 y 25

San José, Costa Rica

## RESUMEN DE LAS CONDICIONES DE LA SEMANA DEL 16 AL 22 DE DICIEMBRE

Durante la semana se presentaron lluvias en casi todo el país, la zona menos lluviosa fue la península del Pacífico Norte.

En la figura 1 se puede observar el acumulado semanal de lluvias sobre el territorio nacional. Las estaciones que sobrepasaron los 100 mm fueron Río Claro de Golfito en Pacífico Sur, además de Volcán Tenorio y Guatuso en Región GLU, así como la Zona Norte y Rain Forest del Caribe Norte.

El día más lluvioso de la semana fue el viernes, seguido del jueves, mientras que el día menos lluvioso fue el lunes.

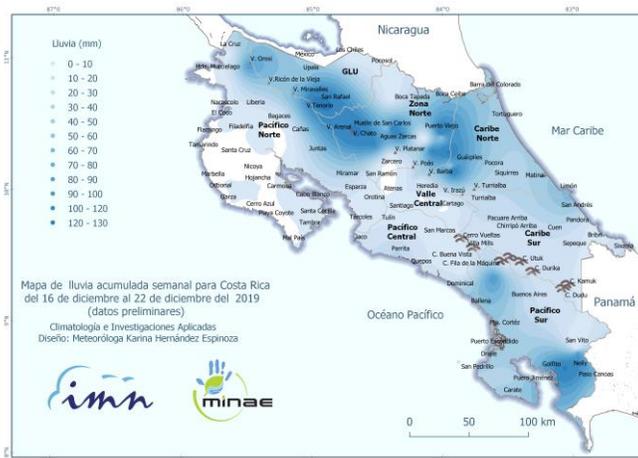


Figura 1. Valores acumulados de la precipitación (mm) durante la semana del 16 al 22 de diciembre (generado utilizando datos preliminares).

## PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES CLIMÁTICAS PERIODO DEL 23 AL 29 DE DICIEMBRE

La primera mitad de la semana el país se encontrará bajo la influencia del empuje frío #12. Esta condición mantendrá condiciones lluviosas en la vertiente Caribe y Zona Norte, además de derrames en el Valle Central. Las temperaturas se mantendrán frescas durante este periodo. La segunda mitad de la semana se mantendrá con lluvias en la vertiente Caribe y Zona Norte, pero de menor intensidad, siempre con condiciones ventosas en el país.

## PRONÓSTICO PARA LAS REGIONES ARROCERAS PERIODO DEL 16 AL 22 DE DICIEMBRE

De la figura 2 a la figura 7 se muestran los valores diarios pronosticados de las variables lluvia (mm), temperaturas extremas (°C) y humedad relativa (%) para las regiones arroceras. Las regiones arroceras Huetar Caribe y Brunca mantendrán lluvias de poca intensidad a diferencia de las demás regiones que solo presentarán lloviznas aisladas.

Las regiones Huetar Norte, Brunca y Huetar Caribe presentarán humedades altas durante la semana. Las amplitudes térmicas permanecerán variables durante la semana, donde la región Pacífico Central tendrá una humedad relativamente constante, mientras regiones Huetar Caribe y Chorotega Este como Chorotega Oeste presentarán un aumento de la temperatura máxima en la segunda mitad de la semana.

*“El empuje frío #12 afectará el país durante la primera mitad de semana.”*

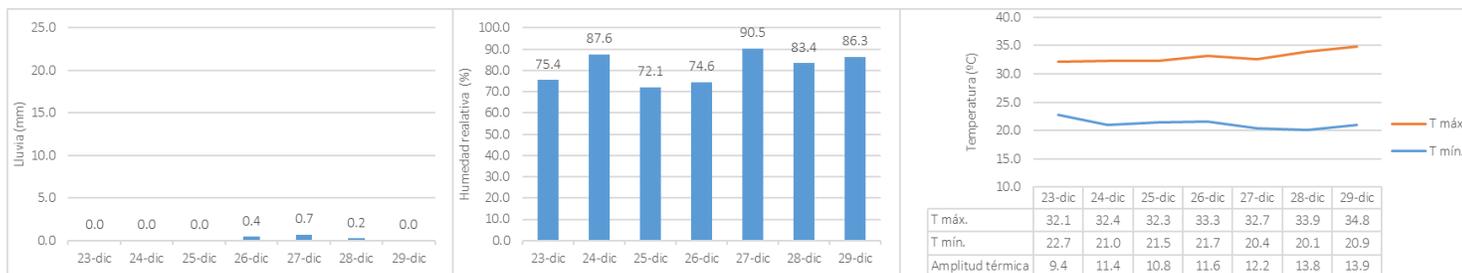


Figura 2. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 23 al 29 de diciembre en la región arrocera de Chorotega Oeste.

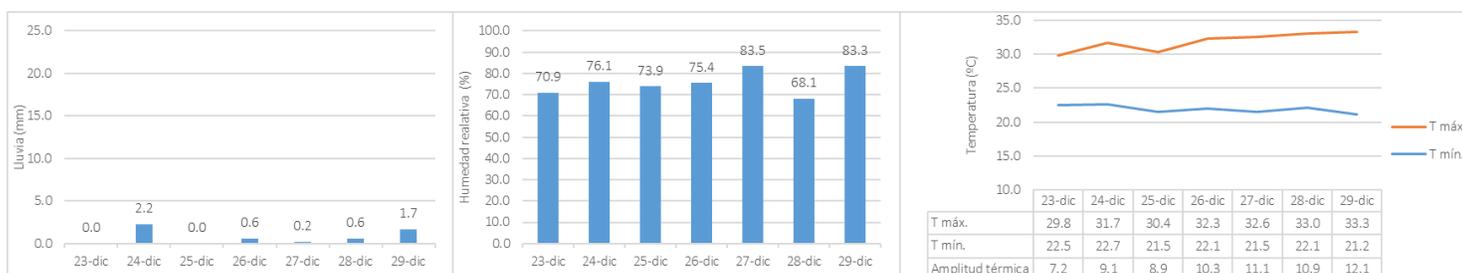


Figura 3. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 23 al 29 de diciembre en la región arrocera Chorotega Este.

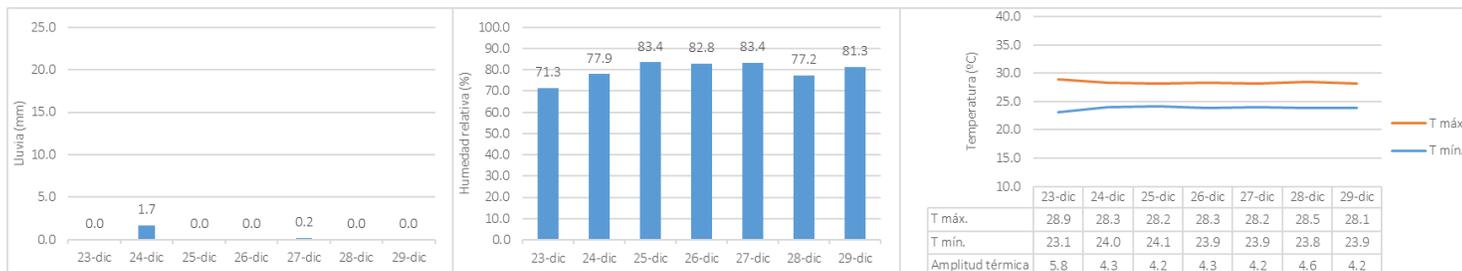


Figura 4. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 23 al 29 de diciembre en la región arrocera Pacifico Central.

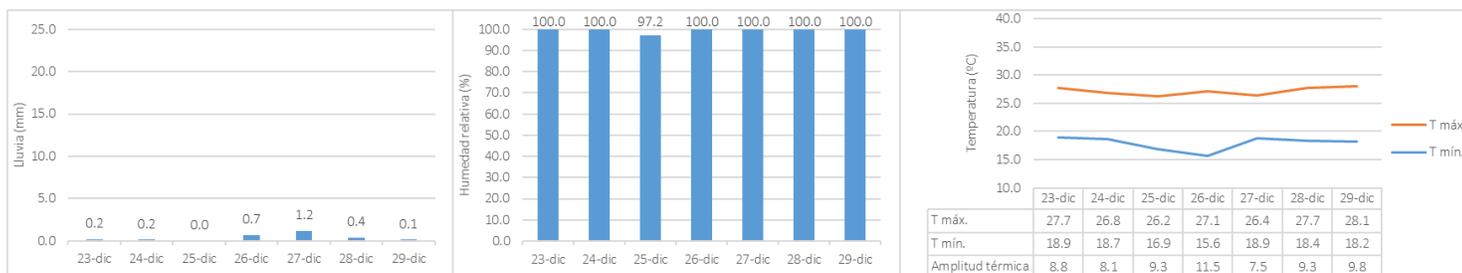


Figura 5. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 23 al 29 de diciembre en la región arrocera Huetar Norte.

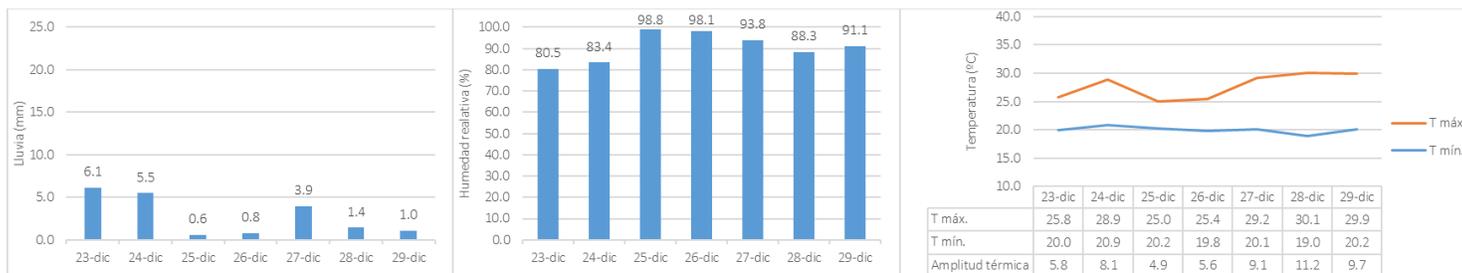


Figura 6. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 23 al 29 de diciembre en la región arrocera Huetar Caribe.

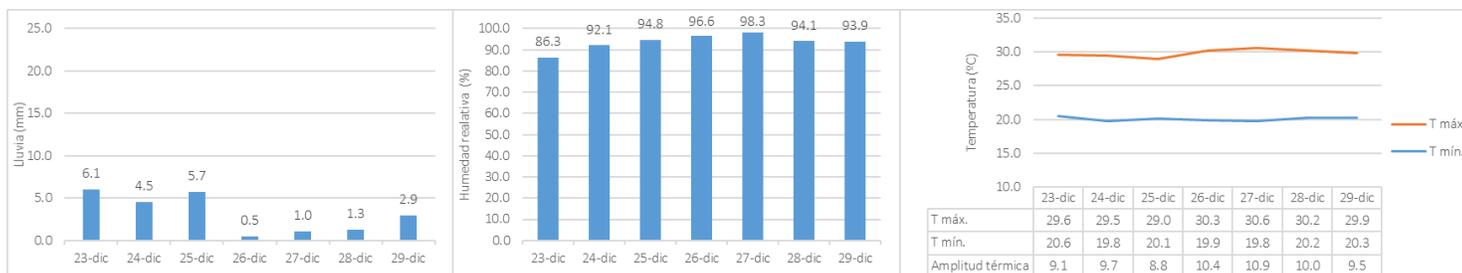


Figura 7. Pronóstico de precipitación (mm), humedad (%) y temperatura (°C) para el periodo del 23 al 29 de diciembre en la región arrocera Brunca.

## HUMEDAD DEL SUELO ACTUAL PARA REGIONES ARROCERAS

En la figura 8 se presenta el porcentaje de saturación de humedad de los suelos (%) cercanos a las zonas arroceras, este porcentaje es un estimado para los primeros 30 cm del suelo y válido para el día 23 de diciembre del 2019.

Debido a las condiciones secas que se han presentado en la Vertiente del Pacífico, los suelos presentan porcentajes de humedad bajos. La Región Chorotega Oeste y Chorotega Este presentan entre 0% y 30% de saturación.

La Región del Pacífico Central tiene entre 15% y 60% de humedad. La Región Huetar Norte muestra humedades de 45% a 100%, donde los suelos cercanos a Sarapiquí presentan mayor porcentaje de saturación, entre 60% y 75%.

Los suelos de las Regiones Huetar Caribe y la Región Brunca tienen una humedad entre 15% y 60%.

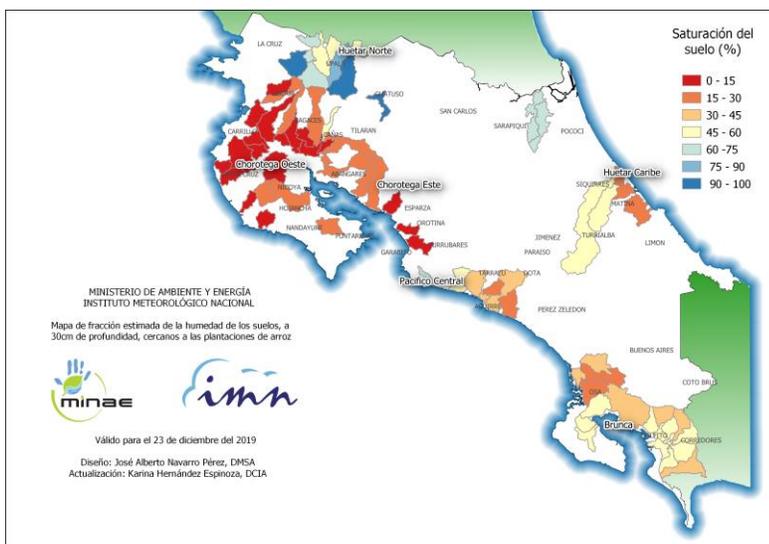


Figura 8. Mapa de fracción estimada de la humedad en porcentaje (%), en los primeros 30 cm de profundidad, cercana a las plantaciones de arroz, válido para el 23 de diciembre de 2019.

Recuerde que puede acceder los boletines en [www.imn.ac.cr/boletin-agroclima](http://www.imn.ac.cr/boletin-agroclima)

CRÉDITOS BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Producción y edición:  
Karina Hernández Espinoza  
Katia Carvajal Tobar

Departamento de Climatología e Investigaciones Aplicadas  
Departamento de Meteorología Sinóptica y Aeronáutica

INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL